(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle

Bureau international





(43) Date de la publication internationale 28 juillet 2005 (28.07.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale WO 2005/068376 A1

- (51) Classification internationale des brevets7: C02F 1/52,
- (21) Numéro de la demande internationale : PCT/FR2004/003012
- (22) Date de dépôt international:

24 novembre 2004 (24.11.2004)

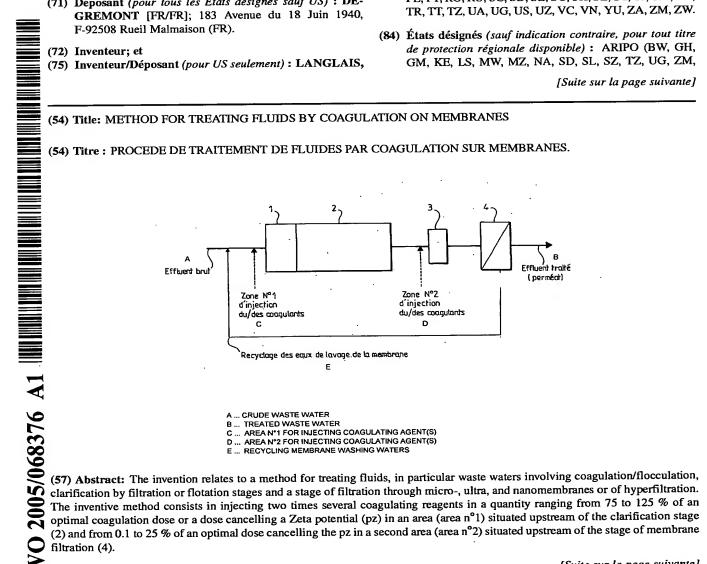
(25) Langue de dépôt :

français français

- (26) Langue de publication :
- (30) Données relatives à la priorité: 18 décembre 2003 (18.12.2003) 0314917
- (71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US): DE-GREMONT [FR/FR]; 183 Avenue du 18 Juin 1940, F-92508 Rueil Malmaison (FR).

Chrystelle [FR/FR]; 4 rue du 11 Novembre, F-78230 Le Pecq (FR).

- (74) Mandataires: MICHARDIERE, Bernard etc.; Cabinet ARMENGAUD AINE, 3, Avenue Bugeaud, F-75116 Paris (FR).
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.



- (2) and from 0.1 to 25 % of an optimal dose cancelling the pz in a second area (area n°2) situated upstream of the stage of membrane

filtration (4).

[Suite sur la page suivante]



WO 2005/068376 A1



ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

Publiée:

avec rapport de recherche internationale

(57) Abrégé: Procédé de traitement de fluides, notamment d'eaux usées associant des étapes de coagulation/floculation, clarification par décantation ou flottation et une étape de filtration sur membranes de micro-, ultra-, nano ou hyper-filtration, caractérisé en ce qu'il comporte une double injection d'un ou de plusieurs réactifs de coagulation, respectivement 75,0 à 125 % de la dose optimale de coagulation ou dose annulant le potentiel Zeta (pZ), dans une zone (zone n°1) située en amont de l'étape de clarification (2) et 0,1 à 25,0 % de la dose optimale annulant le pZ, dans une seconde zone (zone n°2) située en amont de l'étape de filtration sur membranes (4).